BEWEGUNG.
ERFAHRUNG.
INNOVATION.

baer

ANTRIEBSTECHNIK
WÄLZLAGER | GLEITLAGER
MINIATURLAGER
LINEARTECHNIK
SCHMIERSYSTEME
DICHTUNGSTECHNIK
KLEB-, DICHT- UND SCHMIERSTOFFE
WERKZEUGE
BESCHAFFUNGSARTIKEL
BAUGRUPPEN
TECHNISCHER SERVICE

TECHNISCHER HANDEL UND SERVICE

Ein Unternehmen der
BLÄSSINGER GRUPPE

Mehrwert

Scan QR-Code

E-Mail-Kontakt

Die Inhalte dieser Druckschrift wurden mit grosser Sorgfalt erstellt und alle Angaben wurden auf Ihre Richtigkeit hin überprüft. Für etwaige fehlerhafte oder unvollständige Angaben kann jedoch keine Haftung übernommen werden. Produktabbildungen dienen nur zur Veranschaulichung und sind nicht zur Konstruktion zu verwenden. Alle Rechte vorbehalten. Ein Nachdruck – auch auszugsweise – ist ohne unsere ausdrückliche Genehmigung nicht gestattet. Bildnachweis: ©Adobe Stock | ©123RF
Produktabbildungen mit freundlicher Unterstützung und Genehmigung unserer Lieferpartner.

INHALT

Editorial

Bewegende Meilensteine
Seite 4

Wir über uns
Seite 6

TECHNISCHER HANDEL
DAS PRODUKTPORTFOLIO

Antriebstechnik
Seite 10

Wälzlager | Gleitlager
Seite 16

Miniaturlager
Seite 20

Lineartechnik
Seite 22

Schmiersysteme
Seite 26

Dichtungstechnik
Seite 28

Kleb-, Dicht- und Schmierstoffe
Seite 32

Werkzeuge
Seite 34

TECHNISCHER SERVICE
IHR MEHRWERT

Engineering
Seite 37

Zustandsüberwachung
Seite 38

Beschaffung
Seite 39

Kundenspezifische Fertigung
Seite 40

Logistik
Seite 42

eBusiness
Seite 43

BEWEGENDE MEILENSTEINE

Josef Blässinger gründet das Unternehmen im Stuttgarter Westen.

BLÄSSINGER

1930

Eröffnung der ersten Niederlassung in **Heilbronn**.

1949

Umzug in die neu gebaute Hauptverwaltung in **Ostfildern-Kemnat**.

1969

Der Vater Josef gibt die Geschäftsführung an den Sohn Hans-Peter ab. 50 Mitarbeiter arbeiten mittlerweile für Blässinger.

1980

Eröffnung der Niederlassung **Freiburg**.

1986

Als erster Wälzlagerhändler eröffnet Blässinger in **Jena** eine Niederlassung im Osten Deutschlands.

1990

Eröffnung der Niederlassung **Essen** (heute Bochum).

1997

Blässinger übernimmt den SKF-Händler Schaumlöffel in **Hamburg**, woraus die dortige Niederlassung entsteht.

1999

Die Firma Neuhaus wird akquiriert und mit der Niederlassung Essen verschmolzen. Gleichzeitig zieht die Niederlassung nach **Bochum**.

Start der **Wälzlager-Eigenmarke VBB** von Blässinger.

2001

Till Blässinger steigt in die Geschäftsführung ein. Gemeinsam mit Vater Hans-Peter führt er nun das Familienunternehmen.

Die Blässinger Wälzlagertechnik GmbH übernimmt die Wälzlager- und Linearteknikgeschäfte der Carl Siebert GmbH & Co. KG.

Eröffnung der Niederlassung **Kassel** nach Integration der BWT.

2004

HERZLICH WILLKOMMEN BEI DER RENÉ BAER AG – EIN UNTERNEHMEN DER BLÄSSINGER GRUPPE

Als Traditionsunternehmen in der Antriebstechnik unterstützt die René Baer AG seit über 60 Jahren ihre Kunden mit qualitativ hochwertigen Produkten bei deren reibungsloser sowie kostenoptimierter Produktion.

Unsere Ingenieure, Techniker und Produktmanager zeichnen sich durch fundiertes Fachwissen und langjährige Erfahrung aus: Wir beraten Sie markenunabhängig, kompetent und auf Ihren individuellen Bedarf ausgerichtet – so erhalten Sie für jede Anwendung zur richtigen Zeit das richtige Produkt.

Seit 2014 gehört die René Baer AG zu den Unternehmen der BLÄSSINGER GRUPPE, dadurch konnten wir unser Produktportfolio stark erweitern: Neben unserem bestehenden Produktsortiment in der Antriebstechnik bieten wir Ihnen nun auch Lineartechnik, Wälzlager, Miniaturlager, Dichtungstechnik, Schmiersysteme, Füge- und Klebeprodukte sowie Werkzeuge und Baugruppen.

Zusätzlich profitieren Sie von mehr als 90 Jahren Erfahrung des traditionellen Familienunternehmens Josef Blässinger GmbH + Co. KG, das bereits in der dritten Generation besteht.

Mit 11 weiteren Standorten in Deutschland und einem in Österreich sowie über 190 Mitarbeitenden haben wir einen starken Partner an unserer Seite, der Anschluss an internationale Beschaffungsmärkte hat.

Als technischer Grosshändler beschaffen und bevorraten wir das komplette Spektrum unserer Kunden. Ganz egal, ob es sich um einzelne Artikel für Instandhaltungsbedarfe und den Sondermaschinenbau handelt oder um grosse Stückzahlen für Erstausrüstungsbedarfe.

Im Fokus stehen auch die Beschaffung und Fertigung von Sonderprodukten, die sich durch besondere Bauformen und spezielle Materialien von den Standardprodukten unterscheiden. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir mit technischem Know-how die passende Lösung zu den bestmöglichen Konditionen.

Mit freundlichen Grüssen

Till Blässinger
Geschäftsführender Gesellschafter
Josef Blässinger GmbH + Co. KG

Gründung der Tochterfirma Blässinger Engineering Service + Technologie GmbH (**BEST**), die sich mit Produkten und Dienstleistungen rund um Werkzeugmaschinen beschäftigt.

BLÄSSINGER
BEST Blässinger Engineering Service + Technologie GmbH

2005

Eröffnung der neuen, 1.000 Quadratmeter grossen, zusätzlichen Lagerhalle in Kemnat.

Erste eigene Konfektionierung von Linear- und Antriebstechnik.

2008

Gründung der Blässinger GmbH in **Liezen (Österreich).**

BLÄSSINGER

2009

Mit der Einführung des Beirates übernimmt Hans-Peter Blässinger dessen Vorsitz und überlässt Till Blässinger die alleinige Geschäftsführung, der das Unternehmen nun in dritter Generation weiterführt.

2013

Mit dem Kauf der **René Baer AG** in Samstagern vergrössert sich die Blässinger Gruppe weiter und ist nun auch in der **Schweiz** vertreten.

baer

2014

85 Jahre Blässinger
Zehn Standorte in drei Ländern und rund 150 Mitarbeiter.

2015

Übernahme der **WLA** Schmiertechnik u. Hydraulik GmbH

WLA
Schmiertechnik | Hydraulik

2019

Eröffnung Standort Rostock

90 Jahre Blässinger

2020

Übernahme der **Paul Willms Industriegroßhandel GmbH** in Wilhelmshaven

Willms

2021

Übernahme der **Bühnig-Adam Wälzlager und Antriebstechnik GmbH** mit den Standorten Hannover und Magdeburg

BÜHRIG–ADAM
Wälzlager und Antriebstechnik GmbH

2023

WERTSCHÖPFUNG ERHÖHEN

Nutzen Sie unser Produktsortiment sowie die Produkt- und Prozessservices.

Reduzierung von Lagerbeständen

- Standardisierung von Produkten und Marken
- Lagerbestandsanalyse und -optimierung: Lagerbestandsreduzierung durch Reduzierung der Fabrikatsvielfalt und die Identifizierung von Gleichteilen
- Kanban-Belieferung mit kundenspezifischen Artikeln und Mengen
- Just-in-time-Lieferservice
- Konsignationslager

Optimierung der Produktion/ Instandhaltung

- Bedarfsgerechte Teileauslegung und Teileherstellung (Nachbauservice)
- Umkonstruktion von Maschinenkomponenten nach Identifizierung kritischer Maschinenteile
- Lieferung von Kits und Baugruppen
- 24-h-Lieferservice
- Konfektionierung von Antriebs- und Lineartechnik

Minimierung der Beschaffungskosten

- Lieferantenreduzierung durch Bündelung innerhalb der Produktgruppen und durch breites Produktportfolio
- Lagerbestandsanalyse und -optimierung: Kostenreduzierung durch Umschlüsselung von Original-Ersatzteilen
- E-Procurement: Reduzierung der Einkaufsprozesskosten

QUALITÄT TRIFFT WIRTSCHAFTLICHKEIT

Mit der René Baer AG an Ihrer Seite reduzieren Sie Ihre Lagerbestände, produzieren schneller und sparen Beschaffungskosten. Wie das geht? Wir stellen Ihnen für Ihre Produktion sowohl Standardprodukte als auch Sonderteile just in time zur Verfügung.

Das erreichen wir durch unsere breite und tiefe Produktpalette. Zusätzlich erhalten Sie von uns eine markenunabhängige Anwendungsberatung, ausgerichtet auf Ihren individuellen Bedarf.

MRO – INSTANDHALTUNG MIT VERSTAND

Wir wollen, dass Maschinen und Anlagen wirtschaftlich arbeiten, solange sie benötigt werden.
Mit kompetentem Know-how rund um das Produktportfolio unterstützt die BLÄSSINGER GRUPPE ihre Kunden dabei, ihre Instandhaltungsprozesse effizient und nachhaltig zu gestalten. Weit über 30.000 Produkte stehen hierfür im Logistik Center am Standort Ostfildern (D) sofort zur Verfügung. Unsere Ingenieure beraten Sie auch gerne in Bezug auf Sonderlager, die unsere langjährigen Partner in bewährter Qualität herstellen.

OEM – ERSTAUSRÜSTUNG AUS ERFAHRENEN HÄNDEN

Die professionelle und umfassende Versorgung mit Erstausrüsterteilen stellt eine unserer Kernkompetenzen dar. Mit namhaften Service- und Technologiepartnern an unserer Seite bieten wir qualitativ hochwertige Gesamtlösungen aus einer Hand. Damit wir in puncto Qualität und Zuverlässigkeit höchsten Ansprüchen genügen, arbeiten wir seit Jahrzehnten mit den weltweit führenden OE-Herstellern zusammen.

BRANCHEN

Die BLÄSSINGER GRUPPE beliefert Kunden aus ganz unterschiedlichen Branchen wie beispielsweise:

- Automatisierungstechnik
- Bau
- Bergbau, Steine und Erden
- Chemische Industrie
- Elektro
- Ernährung
- Fahrzeugbau
- Forschung
- Gebäudetechnik
- Generatoren
- Getriebeinstandsetzung
- Glas, Ton, Ziegel und Keramik
- Holz
- Klima- und Wärmetechnik
- Landverkehr und Schifffahrt
- Landwirtschaft
- Luft- und Raumfahrt
- Maschinenbau
- Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
- Metallerzeugung und Metallerzeugnisse
- Papier, Verlage, Druckgewerbe
- Sicherheitstechnik
- Textil
- Verpackungsmaschinen
- Versorger

UNSER PRODUKTPORTFOLIO

- » Antriebstechnik
- » Wälzlager | Gleitlager
- » Miniaturlager
- » Lineartechnik
- » Schmiersysteme
- » Dichtungstechnik
- » Kleb-, Dicht- und Schmierstoffe
- » Werkzeuge
- » Beschaffungsartikel
- » Baugruppen

IHR MEHRWERT

Unsere Serviceleistungen

Wir haben nicht nur die passenden Produkte für Sie, sondern bieten Ihnen auch auf Ihre Bedürfnissse abgestimmte und umfassende Serviceleistungen rund um Produkte, Lager und Lieferung.

Wir unterstützen Sie bei der Optimierung der Prozesse und helfen Ihnen, an den entscheidenden Stellen Kosten zu sparen. Auch Sonderanfertigungen sind in unserem Bearbeitungscenter möglich.

TECHNISCHER SERVICE VON A – Z

- » Anlagenkennzeichnung mit QR-Code
- » Auslaufmanagement
- » Auslegung und Berechnung
- » eBusiness
- » Energieeinsparungskonzepte
- » Individuelle Kit-Bündelung
- » Kanban
- » Konsignationslager
- » Kundenspezifische Konfektionierung
- » Kundenspezifische Lösungen/Artikel
- » Lagerbestandsanalyse u. -optimierung
- » Laserausrichtung
- » Lieferantenreduzierung
- » Montage-/Demontageservice
- » Nachtexpress
- » Projektmanagement (Umbauten)
- » Same-Day-Versand
- » Schulungen
- » Servicehotline 24/7
- » Technische Beratung vor Ort
- » Um- und Sonderbefettung
- » Umschlüsselung
- » Verpackungskonzepte
- » Wartung und Instandhaltung
- » Werkzeugverleih
- » Zustandsüberwachung

DIE BLÄSSINGER AKADEMIE – AUS DER PRAXIS FÜR DIE PRAXIS

Unter diesem Motto stehen unsere Schulungen zu den Themen Antriebstechnik, Wälzlager, Lineartechnik sowie Schmiersysteme und Dichtungstechnik. Unsere Experten vermitteln in der **Blässinger Akademie** Mitarbeitenden aus den Bereichen Entwicklung, Produktion, Instandhaltung und Kundendienst umfangreiches Know-how und geben Tipps aus der Praxis. Mehr Infos auf Seite 45 oder unter www.blaessinger.com/akademie/

EINE GUTE PARTNERSCHAFT IST UNBEZAHLBAR

Unser Ziel ist es, unseren Kunden einen Mehrwert an Qualität, Effizienz und Innovation zu bieten. Das erreichen wir mit langjährigen Partnerschaften und namhaften Unternehmen an unserer Seite. Nur so können wir unseren Kunden die neuesten Technologien und besten Lösungen garantieren.

ACE A STABILUS COMPANY · arcus Dichtelemente arcus GmbH · ATLAS A DER ZAHNRIEMEN MADE IN GERMANY · BECA SPECIAL TOOLS · Chemi-Flex · CHIARAVALLI GROUP

COOPER · FREUDENBERG INNOVATING TOGETHER · DICHTOMATIK · DONGHUA HIGH QUALITY CHAINS · EWELLIX MAKERS IN MOTION · FEY Lamellenringe · FREUDENBERG INNOVATING TOGETHER

Gates · GRW High-Precision Ball Bearings · helgerit · Henkel · HQW · HSP

HUTCHINSON · IDC IDC® - Bearings by INTERPRECISE Germany · iwis antriebssysteme wir bewegen die welt · Koyo · KRW · Made for Motion KTR

KURODA JENATEC · LINCOLN · LOCTITE · LUBCON · MEGADYNE · MFO

Minebea Passion to Exceed Precision · MITSUBOSHI · mps · myonic · NILOS-RING · MOTION & CONTROL NSK

NTN · OKS · optibelt · REXNORD PRECISION. POWER. PERFORMANCE · Rexroth Bosch Group · ROSTA

ROTOR CLIP · R+W A POPPE + POTTHOFF COMPANY · SCHAEFFLER · SEEGER SEEGER-ORBIS · SFERAX · SIEMENS

sit Antriebselemente · SKF · SLF · SNR Brand of NTN corporation · SPYRAFLO · THK The Mark of Linear Motion

TIMKEN Where You Turn · WEICON · ZKL GROUP · u.v.m

ANTRIEBSTECHNIK

KEINE BEWEGUNG OHNE ANTRIEB

Für einen reibungslosen Ablauf in der Produktion sind Unternehmen auf leistungsfähige Maschinen angewiesen. Dafür benötigen die Maschinen nicht nur die passenden Wälzlager und die besten Dichtungen, sondern auch die richtige Antriebstechnik.

Wir liefern Ihnen sowohl Standard-DIN-Teile als auch spezifisch nach Zeichnung gefertigte Produkte.

Zusätzlich bieten wir Ihnen komplette Antriebssysteme zur Abdeckung nahezu aller Anwendungen.

LIEFERPROGRAMM

RIEMENTRIEBE

Keilriemen

Zahnriemen

Kraftbänder

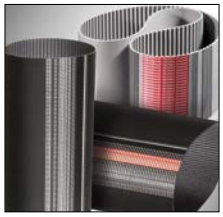
Rippenbänder

Breitkeilriemen

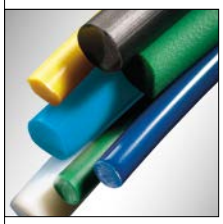
Flachriemen

Zahnriemen Meterware

Flex-Zahnriemen

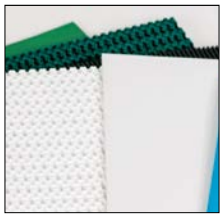


Wickelware



Rundriemen

Sonderzahnriemen



Transportbänder

KETTENTRIEBE

Rollenketten

Edelstahlketten

Flyerketten

Hohlbolzenketten

Scharnier-bandketten

Trenn-/Montage-werkzeuge

LIEFERPARTNER

Gates, optibelt, SIEMENS, REXNORD, Made for Motion KTR, R+W A. POPPE + POTTHOFF COMPANY, sit Antriebselemente, MEGADYNE, SKF, iwis antriebssysteme wir bewegen die welt, MITSUBOSHI, ROSTA, ATLAS DER ZAHNRIEMEN, HUTCHINSON

... u.v.m.

MASCHINENBAUELEMENTE

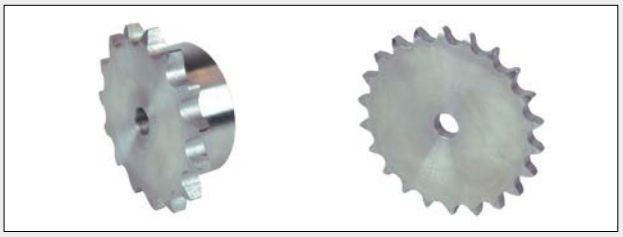
Keilriemen-
scheiben

Zahnriemen-
scheiben

Rippenband-
scheiben

Reglerscheiben

Flachriemenscheiben

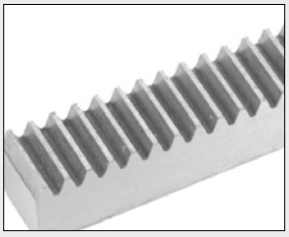


Kettenräder/Kettenradscheiben

Kettenführungen

Kettenspann-
systeme

Zahnräder



Zahnstangen

Kegelräder

Klemm- und Stellringe

Spannsätze

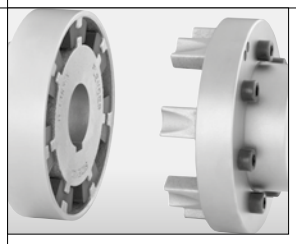
Spannbuchsen/Adapter

Anschraub-Einschweissnaben

Klemmplatten

Zahnwellen/Bordscheiben

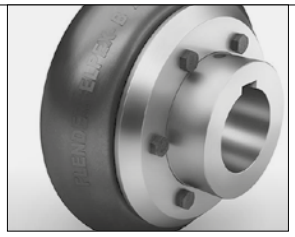
KUPPLUNGEN



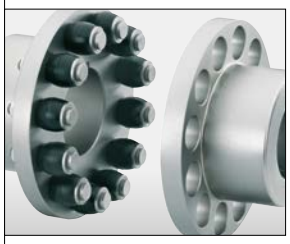
Drehelastische Kupplungen

Spielfreie Kupplungen

Drehstarre Kupplungen



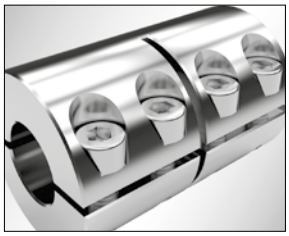
Hochelastische Kupplungen



Bolzenkupplungen

Zahnkupplungen

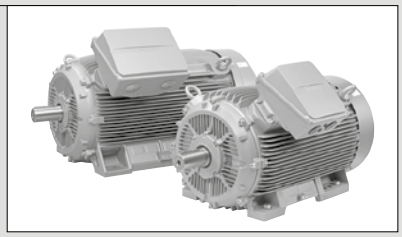
Strömungskupplungen



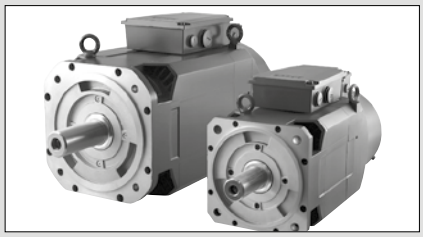
Starre Wellen-kupplungen

GETRIEBE UND MOTOREN

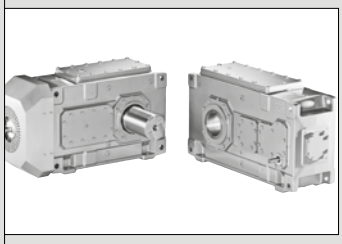
Frequenzumrichter



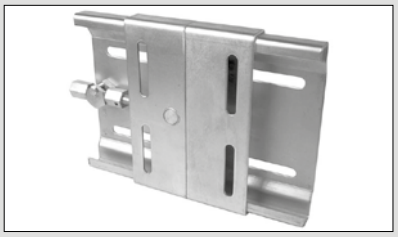
E-Motoren
(Niederspannungs-, Hochspannungs- und Gleichstrommotoren)



Servomotoren



Getriebe



Spannschlitten/
Spannschienen

Türantriebe SIDOOR AT40

Mehr Infos

Schulung

KONTAKT

antriebstechnik@renebaerag.ch

KUNDENSPEZIFISCHE KONSTRUKTION UND FERTIGUNG

PASSEND BIS INS DETAIL. GEMEINSAM MEHR BEWEGEN.

Massgefertigte Antriebssysteme zeichnen sich durch das perfekte Zusammenspiel aller Komponenten aus. Bei jeder neuen Planung und Lösungsumsetzung profitieren Sie von unserer Erfahrung, ergänzt durch neueste Technologien und individueller Umsetzung Ihrer Kundenanforderungen. Ihr Antrieb ist unser Antrieb.

Wir helfen Ihnen gerne bei Berechnungen oder technischen Details rund um die Antriebstechnik. Gerne optimieren wir auch Ihre Antriebe mit dem Ziel, Wartungs- und Energiekosten einzusparen – beispielsweise durch den Umbau von Keil- auf Zahnriemen.

KOMPONENTENANFERTIGUNG NACH ZEICHNUNG

» Keil- und Zahnriemenscheiben
» Kettenräder
» Zahnräder
» Kupplungen

Konfektionieren von Zahn- und Rippenbändern

BOHREN UND NUTEN

Fertigbohrung H7, Passfedernut nach DIN 6885-1, Gewinde für Stellschraube)
» Kupplungen
» Kettenräder
» Keil- und Zahnriemenscheiben

Konfektionieren von Ketten nach Kundenwunsch

VORHER

NACHHER

FALLBEISPIEL ANHAND VON LÜFTERANLAGEN

UMRÜSTUNG VON KEIL- AUF ZAHNRIEMEN FÜHRT LANGFRISTIG ZU ENORMEN KOSTENEINSPARUNGEN

Typische Lüfteranlagen werden durch einen Keilriemenantrieb realisiert. Der Erstausrüster ist in erster Linie daran interessiert, dass der Lüfter kostengünstig in der Herstellung ist. Der Keilriemenantrieb ist in der Erstausstattung zwar günstiger – werden aber die laufenden Kosten für Energie und Wartung (das regelmässige Nachspannen) berücksichtigt, wird schnell klar, dass unter diesen Gesichtspunkten **der Zahnriemen für den Anlagenbetreiber die günstigere Alternative darstellt.**

Keilriemen arbeiten nach dem Prinzip der reibschlüssigen Kraftverbindung. Der Keilriemen dehnt sich aber schon nach relativ kurzer Laufzeit, wodurch Schlupf entsteht und höhere Energiekosten anfallen. Durch das gerade erwähnte Prinzip arbeitet ein regelmässig gewarteter Keilriemen mit ca. 98% Wirkungsgrad. Da in der Praxis der Riementrieb eher unregelmässig gewartet wird, ergeben sich schnell **Wirkungsgrade von 90% – 92%** oder noch niedrigere, da diese abhängig vom Nachspannen ist.

Zahnriementriebe arbeiten mit einem **Wirkungsgrad von 99%**. Damit kommt man mit einem Keilriementrieb sehr nahe an den Wirkungsgrad des Zahnriemens heran. Allerdings entstehen dem Anlagenbetreiber erhebliche Kosten durch die regelmässige Wartung.

Mit einem Zahnriemen lassen sich durch die formschlüssige Kraftübertragung Energiekosten einsparen, die im Bereich von 5% liegen. Der Zahnriemen senkt also den Energieverbrauch und die Kosten für die Wartung, da er wartungsfrei läuft. Durch die wesentlich schmalere Bauweise verringert sich die Achslast, so dass die Lebensdauer von Lagern um **30% verlängert** werden kann.

Die Umrüstung von Keil- auf Zahnriemen haben wir bereits für Kunden aus ganz unterschiedlichen Branchen durchgeführt.

Wir analysieren und bewerten Ihren bestehenden Antrieb und erstellen Ihnen kostenlos eine Wirtschaftlichkeitsrechnung beim Umbau Keil- auf Zahnriemen.

Neben den hochwertigen Produkten bietet unser Haus Ihnen auch die Möglichkeit, den Antrieb durch unser qualifiziertes Fachpersonal umzubauen.

KONTAKT

antriebstechnik@renebaerag.ch

WÄLZLAGER | GLEITLAGER

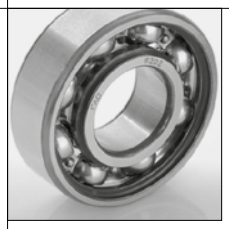
FÜR QUALITÄT UND WIRTSCHAFTLICHKEIT

Unser Lieferprogramm umfasst die gesamte Wälzlagerpalette. Spindellager, Gehäuseeinheiten und Zubehör sowie Drehverbindungen, Wälzkörper, Gelenkköpfe und Gelenklager, Gleitlager und vieles mehr.
Im Bereich der Premiumlager sind wir Vertragspartner aller grossen Hersteller. Markt und Kunden stellen immer grössere Anforderungen hinsichtlich Qualität und Kosten der Anwendungen.

Durch unsere gezielte Bevorratung und unsere Liefervereinbarungen mit allen wichtigen Herstellern sind wir in der Lage, Ihnen das benötigte Produkt zum vereinbarten Termin zu liefern. Dies garantieren wir durch:

» Die Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern
» Eine breite Bevorratung und hohe Verfügbarkeit
» Die Möglichkeit zum Umschlüsseln von Lagern auf gängige Hersteller

LIEFERPROGRAMM

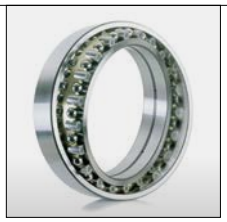


Rillenkugellager

Schrägkugellager

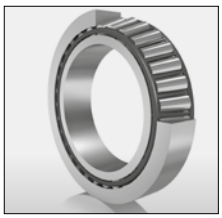
Spindellager

Miniaturlager



Pendelkugellager

Zylinderrollen-
lager

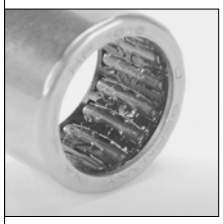


Kegelrollenlager

Tonnenlager

Pendelrollenlager

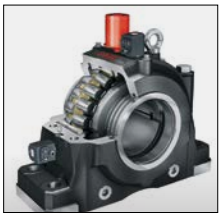
Nadellager



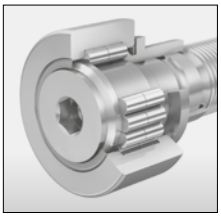
Freiläufe

Axial-Lager

Komb. Axial-/
Radial-Lager



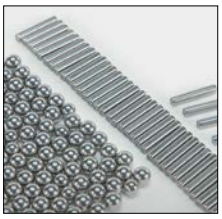
Gehäuse-Einheiten



Lauf- und
Kurvenrollen

Spannlager

Gleit- und Gelenklager



Wälzkörper

Zubehör

LIEFERPARTNER

SCHAEFFLER · SKF · TIMKEN Where You Turn · SLF · MOTION & CONTROL NSK · SNR Brand of NTN corporation

SPYRAFLO · KRW · Koyo · COOPER · helgerit

... u.v.m.

SONDERLAGER – DIE LÖSUNG FÜR BESONDERE HERAUSFORDERUNGEN

Besondere Herausforderungen erfordern besondere Lösungen. Sonderlager kommen zum Einsatz, falls keine Standardlösung aus unserem umfangreichen Sortiment die speziellen Anforderungen eines Kunden erfüllen kann. Für jedes Problem findet sich dennoch eine Lösung. Unsere Ingenieure beraten und erarbeiten für Sie individuelle Lösungsvorschläge für Einzelfälle. Diese Sonderlager stellen unsere bekannten Partner in bewährter Qualität her.
Neben der kompletten Neukonstruktion eines Sonderlagers sind auch Modifikationen von Lagern, wie z. B. das Paaren, möglich.

KUNDENSPEZIFISCHE KONSTRUKTION UND FERTIGUNG

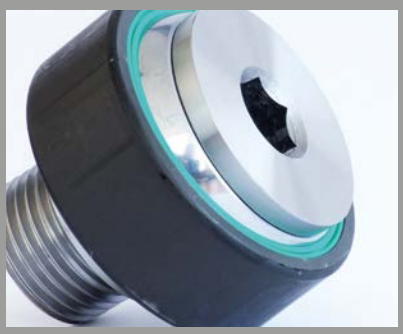
Fast nichts ist unmöglich.
Das können wir aus unserer langjährigen Erfahrung bestätigen.
So haben wir schon die ausgefallensten Anfragen verwirklicht, wie z.B.:

- Laufrollen und Lager mit höchsten Tragzahlen
- Umrüsten von Lagern auf PTFE-Deckscheiben und PEEK-Käfige für hohe Temperaturen
- Einbaufertige Sonderlagerungen und wälzgelagerte Baugruppen
- Einbringen von Einstichen oder das Einpassen der Lagerluft
- Sonderbefettungen für den speziellen Anwendungsfall
- Fettverteilungsläufe und das Einlaufen von Dichtungen für einbaufertige Lösungen und sofortige Inbetriebnahme

Sprechen Sie uns an.
Wir beraten Sie gerne ganz unverbindlich:
waelzlager@renebaerag.ch

Kundenspezifisches Sonderlager

Gepaarte Kegelrollenlager mit Befestigungsflansch

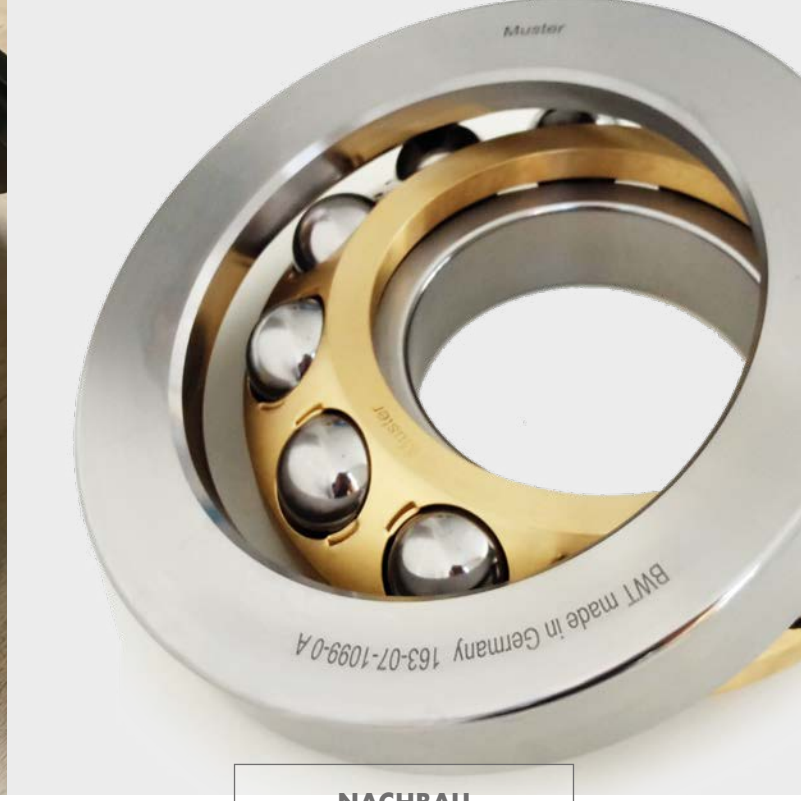

Gelenklager mit kunden-spezifischen Bolzen

Messingkäfig in Eigenfertigung

Sonderstützrolle, zweireihig vollrollig

Zylinderrollenlager auf Stahlblechkäfig umgebaut

MUSTERLAGER



NACHBAU

KUNDENSPEZIFISCHES FALLBEISPIEL

NACHBAU EINES AXIAL-SCHRÄGKUGELLAGERS

Ein regionales Energieversorgungsunternehmen hat mehrere 5kV-Hochspannungs-Schleifringläufermotoren im Einsatz. Jeweils eine Anlage wird jedes Jahr generalüberholt. Somit werden die Lagertypen NU 328-E-M1-C3 und ein Axial-Schrägkugellager mit der Bezeichnung TL-120 regelmässig benötigt. Das Axial-Schrägkugellager TL-120 wird vom bisherigen Hersteller jedoch nicht mehr vertrieben.

Bei der Anlage handelt es sich um einen 5kV-Hochspannungs-Schleifringläufermotor:

- Leistung: 650 KW
- Spannung: 5.000 Volt
- Strom: 89 Ampere
- Drehzahl: 985 U/min

Ein vom Kunden zur Verfügung gestelltes Musterlager wurde von uns vermessen. Mithilfe der bestehenden Werkzeugmaschinen konnte das Axial-Schrägkugellager mit einem Druckwinkel von 45° komplett gefertigt und mit neu angefertigten Montagewerkzeugen zusammengebaut werden. Damit ist der weitere Betrieb dieser Anlage bei unserem Kunden sichergestellt.

Haben Sie Fragen oder eine ähnliche Thematik?
Sprechen Sie uns an.
Wir beraten Sie gerne.

KONTAKT
waelzlager@renebaerag.ch

Mehr Infos

Schulung

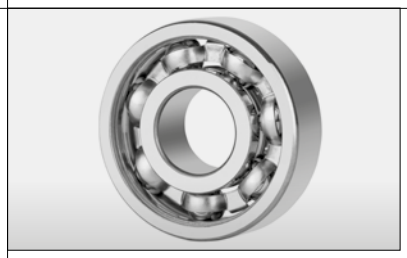
MINIATURLAGER

AUF DIE DETAILS KOMMT ES AN

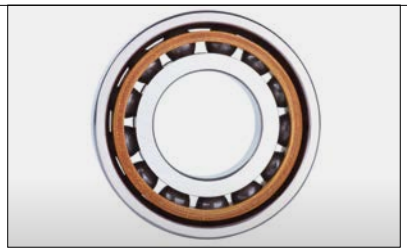
Die kleinen Dinge machen oft den grossen Unterschied. Ohne Miniaturlager wäre unser Lieferprogramm im Wälzlagerbereich nicht komplett – auch wenn sich die feinen Details nur mit der Lupe erkennen lassen. Miniaturlager haben ihren Platz überall dort, wo es besonders auf Genauigkeit und höchste Zuverlässigkeit ankommt. Unsere Kunden setzen diese hochpräzisen Wälzlager in der Feinwerktechnik, Messtechnik, Elektrotechnik, Mikroelektronik und Luft- und Raumfahrttechnik oder in Geräten der Medizin- und Dentaltechnik ein.

Unser Portfolio im Bereich Miniaturlager kennt so gut wie keine Grenzen. Sie suchen das kleinste Wälzlager der Welt? Blässinger liefert es. Neben Rillenkugellagern gehören auch Spindellager sowie hochpräzise Sonderausführungen zu unserem Angebot.

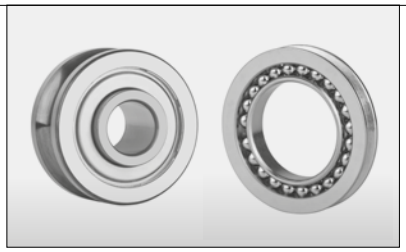
LIEFERPROGRAMM



Miniatur-Radialrillenkugellager



Miniatur-Spindelkugellager



Miniatur-Sonderlager

Dentallager

Miniatur-Lagereinheiten

Zubehör

KUNDENSPEZIFISCHE KONSTRUKTION UND FERTIGUNG

- Sonderschmierungen
- Spielfreie Kugellagerpaare
- Auslegung und Fertigung von Baugruppen und Lagereinheiten
- Eingeschränkte Anlaufreibmomente
- Beschichtete Lager
- Kundenspezifische Kennzeichnung der Lager
- Zusammenstellen von Kits

Mehr Infos

Schulung

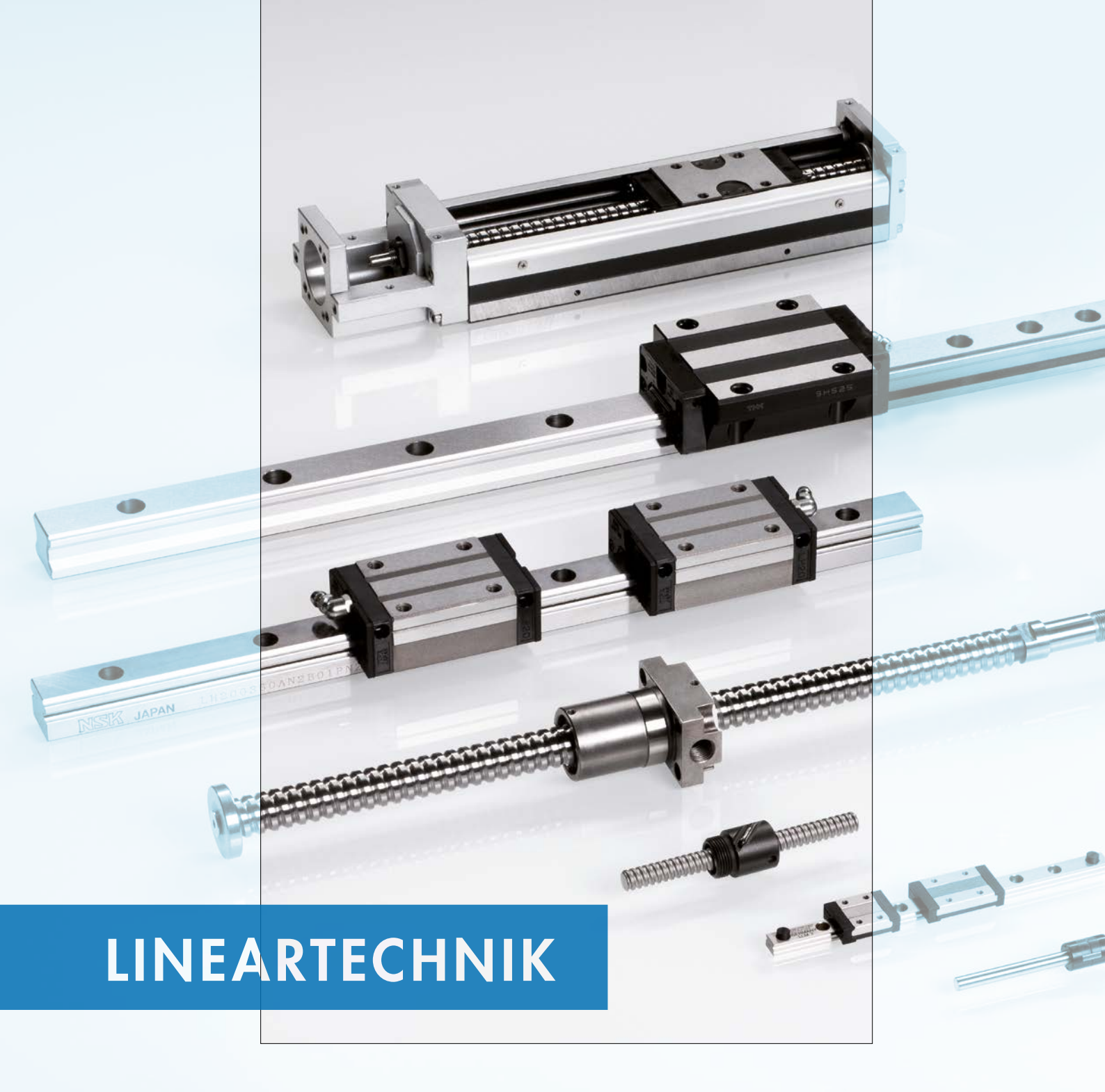
KONTAKT

miniaturlager@renebaerag.ch

LIEFERPARTNER

GRW High-Precision Ball Bearings · myonic · Minebea Passion to Exceed Precision · TIMKEN Where You Turn · mps · HQW

... u.v.m.



LINEARTECHNIK

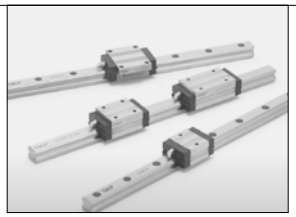
FÜHREND IN DER BEWEGUNG

Wir decken das gesamte Spektrum der Produkte aus dem Linearbereich ab, auch im Miniaturbereich. Dabei erfüllen wir höchste Ansprüche an Belastbarkeit, Genauigkeit und Steifigkeit.

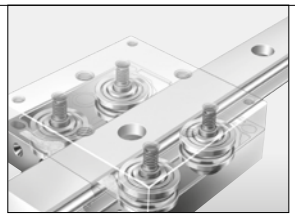
Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung und einer umfangreichen Bevorratung in unserem Logistik Center garantieren wir Ihnen kompetente Beratung sowie kurze Lieferzeiten für alle Linearprodukte und deren Zubehör.

LIEFERPROGRAMM

Wellenführungen



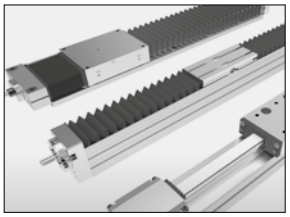
Profilschienenführungen



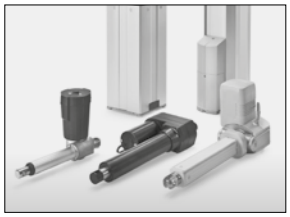
Laufrollenführungen

Präzisionsschienen-führungen

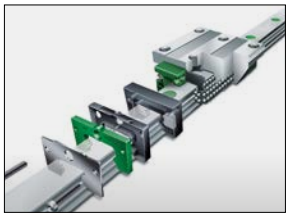
Gewindetriebe



Angetriebene Lineareinheiten



Aktuatoren



Weitere Linearprodukte und Zubehör

KUNDENSPEZIFISCHE FERTIGUNGSTECHNIK

BEI WELLENFÜHRUNGEN

» Wellen trennen und fasen, rundschleifen und polieren axial/radial bohren, Innen-/Aussengewinde anfertigen, Wellenenden bearbeiten nach Zeichnung
» Tragkörper bearbeiten nach Zeichnung
» Gehäuse anfertigen nach Zeichnung
» Wellenböcke anfertigen nach Zeichnung
» Linearkugellager reinigen und nach Vorgabe befetten

BEI LAUFROLLENFÜHRUNGEN

» Tragschienen und Wellen trennen und fasen
» Tragschienen bearbeiten nach Zeichnung
» Profillaufrollen entfetten und nach Vorgabe befetten.

BEI PROFILSCHIENENFÜHRUNGEN

» Schienen trennen und fasen, Stossbearbeitung bei Schienen anfertigen, Bearbeitung nach Zeichnung
» Wagen mit Stiftbohrung versehen, Wagen reinigen und nach Vorgabe befetten

BEI GEWINDETRIEBEN

» Gewindespindeln trennen und fasen, Enden nach Zeichnung bearbeiten, Lagersitze nach Zeichnung anfertigen
» Gewindemuttern anfertigen nach Zeichnung
» Mutternflansche bearbeiten nach Zeichnung
» Mutternadapter anfertigen nach Zeichnung

LIEFERPARTNER

SNR Brand of NTN corporation
KURODA JENATEC
THK The Mark of Linear Motion
SCHAEFFLER
Rexroth Bosch Group
EWELLIX MAKERS IN MOTION

... u.v.m.

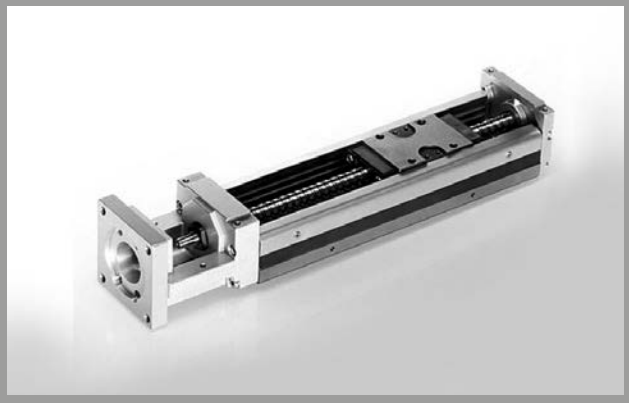
KOMPLETTE LINEAREINHEITEN AUS EINER HAND – FÜR JEDE FÜHRUNGS- UND ANTRIEBSART –

Von uns erhalten Sie mehr als Einzelteile in der Lineartechnik. Wir bieten Ihnen auch komplette Lineareinheiten an: Linearmodule und Lineartische mit oder ohne Antrieb, elektromechanische Hubzylinder sowie mehrachsige Systeme inklusive Steuerung. Sämtliche Führungsarten für Lineareinheiten können wir Ihnen bei Bedarf zur Verfügung stellen.

In unserem Produktprogramm finden sich Gleit- und Wälzführungen ebenso wie die hydrostatische Linearführung. Zudem haben Sie die Wahl zwischen verschiedenen Antriebsarten für Lineareinheiten. Möglich sind Zahnriemenantrieb, Kugelgewindetrieb, Rollengewindetrieb oder Linearmotor.

LINEARLÖSUNGEN NACH MASS

Produkte aus dem Bereich Lineartechnik konfektionieren wir in unserem Bearbeitungscenter innerhalb eines Tages nach den Wünschen unserer Kunden. Wir bieten Ihnen eine individuelle mechanische Bearbeitung wie Endenbearbeitung, zusätzliche Bohrungen und Gewinde sowie Stossbearbeitung nach Ihren Vorgaben. Für Ihren ganz speziellen Einsatz befetten wir Ihre Linearkugellager, Laufrollen oder Führungswagen mit Schmierstoffen nach Ihren Vorgaben.



Kompakt-Linearachse

Konfektionieren von Führungen

KUGEL-, ROLLEN- UND TRAPEZGEWINDETRIEBE NACH KUNDENWUNSCH

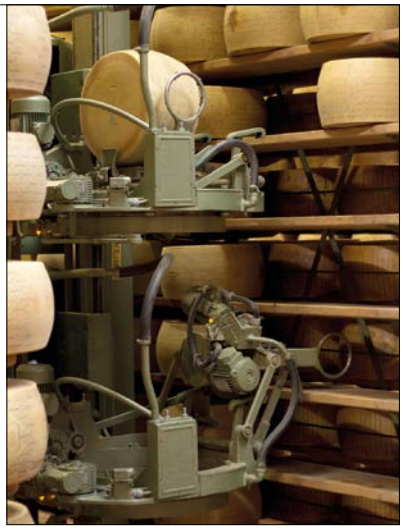
Von Miniatur bis Schwerlast, ob eingängig, mehrgängig, für Handlingsaufgaben oder für Werkzeugmaschinen – von uns erhalten Sie Kugelgewindetriebe nach Mass. Entsprechend Ihren Anforderungen bieten wir die Spindel in gerollter, hartgewirbelter oder geschliffener Ausführung. Und für besondere Einsatzfälle helfen wir Ihnen mit beschichteten oder rostfreien Modellen.

Für sehr hohe Belastungen oder möglichst kleine Steigungen liefern wir Ihnen Rollengewindetriebe und für einfachere Aufgaben haben wir Trapezgewindetriebe im Programm.
Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl von Produkten oder beantworten Ihre Fragen von der Auslegung bis zur Lieferung.

SONDERPROFILLAUFROLLEN

KUNDENSPEZIFISCHES FALLBEISPIEL

KUNDENSPEZIFISCHE SONDERANFERTIGUNG VON PROFILLAUFROLLEN HÄLT DEN PFLEGE-ROBOTER IN DER KÄSEPRODUKTION IN BEWEGUNG.



Von einem Kunden aus der Lebensmittelbranche haben wir die Aufgabe erhalten, eine preisgünstige Alternative für die regelmässig benötigten Verschleissteile für seinen „Käsepflege-Roboter“ zu ermitteln.
In der Lebensmittelproduktion werden besondere Anforderungen an Linearführungen gestellt. Es werden korrosionsbeständiges Material, spezielle Fette und ein hygienisches Design gefordert. Der Einsatz von Wellenführungen und Profillaufrollen, die auf Wellen laufen, bietet dabei enorme Vorteile. Bei den hier benötigten Profillaufrollen handelt es sich um eine Sonderkonstruktion aus korrosionsbeständigem Material ausserhalb sämtlicher Standards.

Da keine Zeichnung verfügbar war, musste anhand eines Musters angeboten und schliesslich auch gefertigt werden. Inzwischen haben sich die Sonderprofillaufrollen im Einsatz vielfach bewährt. Der Kunde ist glücklich, mit Blässinger eine preiswerte Alternative zu den Originalersatzteilen des Anlagenherstellers gefunden zu haben. Blässinger liefert schon seit Jahrzehnten Profillaufrollen mit ganz individuellen Geometrien und aus speziellen Werkstoffen für extreme Anwendungen.

Mehr Infos

Schulung

KONTAKT

lineartechnik@renebaerag.ch

SCHMIERSYSTEME

DAMIT ES IMMER BESSER GEHT …

Um hohe Produktionszeiten und geringe Standzeiten zu erreichen, benötigen Anlagen ein auf die Anforderung optimal ausgelegtes Schmiersystem. Ohne ein funktionierendes und auf die Anwendung abgestimmtes Schmiersystem an Lagern, Ketten und Linearführungen sind vorzeitige Anlagenstillstände und ein erhöhter Verschleiss von Teilen und Maschinen vorprogrammiert.

Wir versorgen unsere Kunden zuverlässig mit allem, was für automatische Schmiersysteme benötigt wird.

LIEFERPROGRAMM

PUMPEN

Zahnradpumpen

Kolbenpumpen

Kolbenpumpen als Kartuschensystem

DOSIERUNG

Kolbenverteiler | Progessivverteiler

ZUBEHÖR

Verschraubungen und Leitungen

REIBUNGSLOSE ABWICKLUNG UND AUSLEGUNG

Wir nehmen vor Ort den genauen Ist-Zustand Ihrer Anlage auf und erstellen auf dieser Basis ein individuelles Angebot inklusive eines Schmierverlaufsplans und der zugehörigen Stückliste.
Unsere Leistungen im Überblick:

- Erhöhung der Betriebssicherheit und Anlagenverfügbarkeit durch Umrüstung auf geschlossene Zentralschmiersysteme
- Lieferung und Unterstützung bei der Inbetriebnahme
- Wartung und Instandhaltung der Schmiersysteme
- Montage von Neuanlagen
- Umbau vorhandener Zentralschmiersysteme

Mehr Infos

Schulung

KONTAKT

schmiersysteme@renebaerag.ch

LIEFERPARTNER

SKF LINCOLN ... u.v.m.

DICHTUNGSTECHNIK

IMMER DIE PASSENDE DICHTUNG – SCHNELL UND ZUVERLÄSSIG

Dichtungen spielen eine entscheidende Rolle in einer Vielzahl von Branchen. Von der Automobilindustrie über die Lebensmittelverarbeitung bis hin zur Energieerzeugung. In einem dynamischen Umfeld, in dem Präzision und Effizienz unerlässlich sind, bietet die Dichtungstechnik Lösungen, um Leckagen zu verhindern, Verunreinigungen des Dichtsystems zu minimieren und reibungslose Betriebsabläufe sicherzustellen. Dichtungen aus Elastomeren, Polyurethanen und Thermoplasten nehmen immer mehr Einzug in vielen Bereichen der Industrie und das oft bereits schon in der Konstruktionsphase. Hauptaufgabe der Dichtungen ist es, ungewollte Medienübergänge zu verhindern und Verunreinigungen des Dichtsystems auszuschliessen. Es bedarf viel Erfahrung bei der Auslegung einer Dichtung unter Berücksichtigung verschiedenster Faktoren: von Betriebsmedien über Drücke und Temperaturen bis hin zu Geschwindigkeiten, Oberflächen oder die richtige Werkstoffauswahl, um die Kunden optimal unterstützen zu können.

WIR BIETEN DAS KNOW-HOW UND DIE GESAMTE PRODUKTPALETTE DER DICHTUNGSTECHNIK IN BESTER QUALITÄT – ALLES AUS EINER HAND

Bei der BLÄSSINGER GRUPPE können Sie auf ein erfahrenes und hochqualifiziertes Experten-Team mit hohem Know-how zählen. Mit unseren ausgewählten Lieferpartnern stehen wir Ihnen für alle Fragen rund um das Thema Dichtungstechnik beratend zur Verfügung. Insbesondere, wenn es darum geht, Stillstände oder gar Ausfälle in Ihrem Produktionsablauf deutlich zu minimieren oder gar zu vermeiden. Wir arbeiten ausschliesslich mit renommierten Partnern zusammen und bieten Ihnen Komplettlösungen an.

Gerade in der heutigen Zeit kommt der Verfügbarkeit eine immer wichtiger werdende Rolle zu. In unserem modernen Kleinteilelager führen wir eine grosse Auswahl an Dichtungen führender Hersteller für fast alle Anwendungsbereiche. Durch unser breites Produktportfolio an statischen und dynamischen Dichtungen bekommen Sie die ganze Vielfalt der Dichtungstechnik aus einer Hand. Dadurch verringern Sie Ihren Beschaffungsaufwand und natürlich auch die Kosten.

LIEFERPROGRAMM

Abstreifer

USIT-Ring Schraubendichtungen

Führungselemente

Axialdichtungen

Kolbendichtungen

O-Ringe

Radial-Wellendichtringe

Faltenbälge

Stopfbuchspackungen

Stangendichtungen

V-Ringe

Verschlusskappen

LIEFERPROGRAMM

X-Ringe

NILOS-Ringe

Wellenschutzhülsen

Flachdichtungen

Metalldichtungen

Gleitringdichtungen

BLÄSSINGER IST »FREUDENBERG APPROVED PARTNER«

Zum 1. Januar 2022 haben wir die Auszeichnung zum **»Freudenberg Approved Partner«** der Freudenberg FST GmbH – dem weltweit führenden Premiumhersteller in der Dichtungstechnik – erhalten. Damit erweitern wir unser umfangreiches Produktportfolio mit innovativen Dichtungslösungen und modernen Mobilitätsanwendungen.

Als Kunde profitieren Sie dadurch von zahlreichen Vorteilen:

- Langjährige Technologieexpertise eines weltweiten Marktführers für anspruchsvolle und neuartige Anwendungen in der Dichtungstechnik und der Elektromobilität
- Direkt-Zugriff auf das weltweit grösste Produktprogramm an Dichtungen der Marken Freudenberg (Premium) und Dichtomatik (erfüllt alle gängigen Industriestandards)
- Standard-Katalogware oder auch ganz individuelle Dichtungslösungen
- Ständig erprobte Werkstoff- und Technologiekompetenz
- Umfassende Beratung und Unterstützung direkt vor Ort sowie zahlreiche kundenorientierte Serviceleistungen durch unsere Spezialisten im Bereich der Dichtungstechnik

KUNDENSPEZIFISCHE FERTIGUNGSLÖSUNGEN

- Fertigung von Zeichnungsteilen aus elastomeren Werkstoffen, sowie Polyurethane und Thermoplasten.
- Dichtungslösungen drehtechnisch herstellbar aus geeigneten Werkstoffen bis zu einem Durchmesser von 1.500 mm.
- Modifizierungen von Wellendichtringen und Veredelungen von O-Ringen durch Beschichtungen
- Rundschnur-Dichtungen stossverbunden oder stossvulkanisiert.
- Schneiden von Dichtungsschnüre und -bänder auf die gewünschte Länge.

UNSERE SERVICELEISTUNGEN – IHR MEHRWERT

Wir haben nicht nur die passenden Produkte für Sie, sondern bieten Ihnen auch kundenorientierte und umfassende Serviceleistungen. Wir unterstützen Sie bei der Optimierung der Prozesse und helfen Ihnen, an den entscheidenden Stellen Kosten zu sparen.

- **Technische Anwendungsberatung**
  Vor Ort, am Telefon oder Online. Wir helfen Ihnen bei der Auswahl der richtigen Dichtung und unterstützen Sie von Anfang an bei der Realisierung von Projekten in Form von Prototypen oder Serienteilen.

- **Expertenwissen**
  Die Ausfallursache einer Dichtung kann vielfältig sein. Von der falschen Montage über nicht ausreichende Schmierung bis hin zu falschen Werkstoffauswahl. Wir beraten Sie bei der Analyse und Lösung – oder aber auch bereits im Vorfeld.

- **Datenbereitstellung**
  Gerne stellen wir Ihnen die erforderlichen technischen Werkstoff- und Produktdatenblätter sowie Zeichnungen/CAD-Modelle zur Verfügung.

- **Maschinenstillstandsmanagement**
  Ihr Hydraulik-Zylinder hat eine Leckage und ein Maschinenstillstand droht? Egal ob Abstreifer, Stangen- oder Kolbendichtungen – durch gedrehte Dichtungen bieten wir ein valides Maschinenstillstandsmanagement, das Ihnen die Ausfallzeiten Ihrer Maschine mindert.

Mehr Infos

Schulung

KONTAKT

dichtungen@renebaerag.ch

LIEFERPARTNER

FREUDENBERG
INNOVATING TOGETHER

DICHTOMATIK

NILOS-RING

KLEB-, DICHT- UND SCHMIERSTOFFE

HÄLT, WAS ES VERSPRICHT...

Um eine lange Lebensdauer und einen möglichst reibungsarmen Lauf Ihrer Maschinen zu gewährleisten, runden Kleb-, Dicht- und Schmierstoffe unser Produktportfolio ab.

Klebstoffe sogen für eine verlässliche und platzsparende Verbindung zwischen Materialien aller Art. Zudem weisen Klebemittel Nebeneigenschaften auf, wie z. B. das Dämpfen von Schwingungen oder den Schutz vor Korrosion. Ein- oder Zweikomponenten-Klebstoffe können dank Ihrer Beständigkeit z. B. gegenüber Wasser oder Chemikalien, in vielen Bereichen verarbeitet werden.

Um verschiedene Produkte und Materialien miteinander zu verbinden und vor äusseren Einwirkungen zu schützen, können auch Dichtstoffe eingesetzt werden.

Bei der Vielzahl an unterschiedlichen Artikeln und Herstellern ist es wichtig, neben der stetigen Instandhaltung, den optimalen Schmierstoff für die jeweiligen Anwendungsbereiche auszuwählen. So kann ein kostspieliger Verschleiss von Maschinenelementen durch Korrosion oder übermässigen Reibungswiderstand verhindert werden.

LIEFERPROGRAMM

SCHMIEREN + KLEBEN

Fette + Öle

Sofortklebstoffe

Schraubensicherungen

Epoxidharzklebstoffe

DICHTEN + FÜGEN

Rohr- und Gewindedichtungen

Dichtstoffe

Dichtbänder

Gewindedichtungen

Welle-Naben-Verbindungen

REINIGEN

Schmier- und Reinigungssprays

Oberflächenreiniger

DOSIERGERÄTE

Handpumpen

Präzisions-Spritzendosiersysteme

Mehr Infos

LIEFERPARTNER

LOCTITE, Henkel, LUBCON, OKS, WEICON, TEROSON ... u.v.m.

KONTAKT

kds@renebaerag.ch

WERKZEUGE

FÜR ALLE FÄLLE DAS RICHTIGE WERKZEUG

Wälzlager sind Maschinenelemente, die stark beansprucht werden und dennoch eine hohe Präzision besitzen müssen. Neben der Schmierung, Abdichtung und Wartung ist vor allem der exakte Ein- und Ausbau mit den richtigen Werkzeugen elementar. Nur so haben Wälzlager eine lange Lebensdauer und behalten ihre volle Leistungsfähigkeit. Neben dem Versagen der Schmierung ist eine fehlerhafte Montage von Wälzlagern die häufigste Ursache von Lagerschäden.

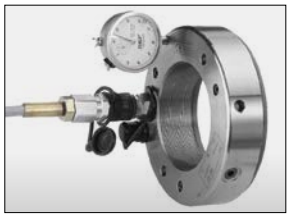
Mit den passenden Werkzeugen lassen sich viele Probleme und Schäden vermeiden. Ausserdem beschleunigt sich der Ein- oder Ausbau der Lager mit dem fachmännischen Werkzeug. Für eine sichere und saubere Montage und Demontage von Wälzlagern liefern wir Ihnen Werkzeuge aller Art: von manuellen Werkzeugen wie Schlaghülsen oder passenden Montageschlüsseln über hydraulische Vorrichtungen bis hin zu induktiven Anwärmgeräten.

LIEFERPROGRAMM

EINBAU

Wälzlager-Einbau-werkzeugsätze

Induktions-Anwärmgeräte



Hydraulikmuttern

Druckerzeuger

AUSRICHTUNG

Wellenausricht-systeme

Riemenscheibenausrichtgeräte

Riemenspannungs-messgeräte

ZUSTANDSÜBERWACHUNG

Schwingungsmessung

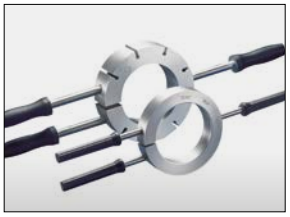
Schwingungsüberwachung

Temperaturmessung

Sichtkontrolle

AUSBAU

Abzieher



Thermoringe

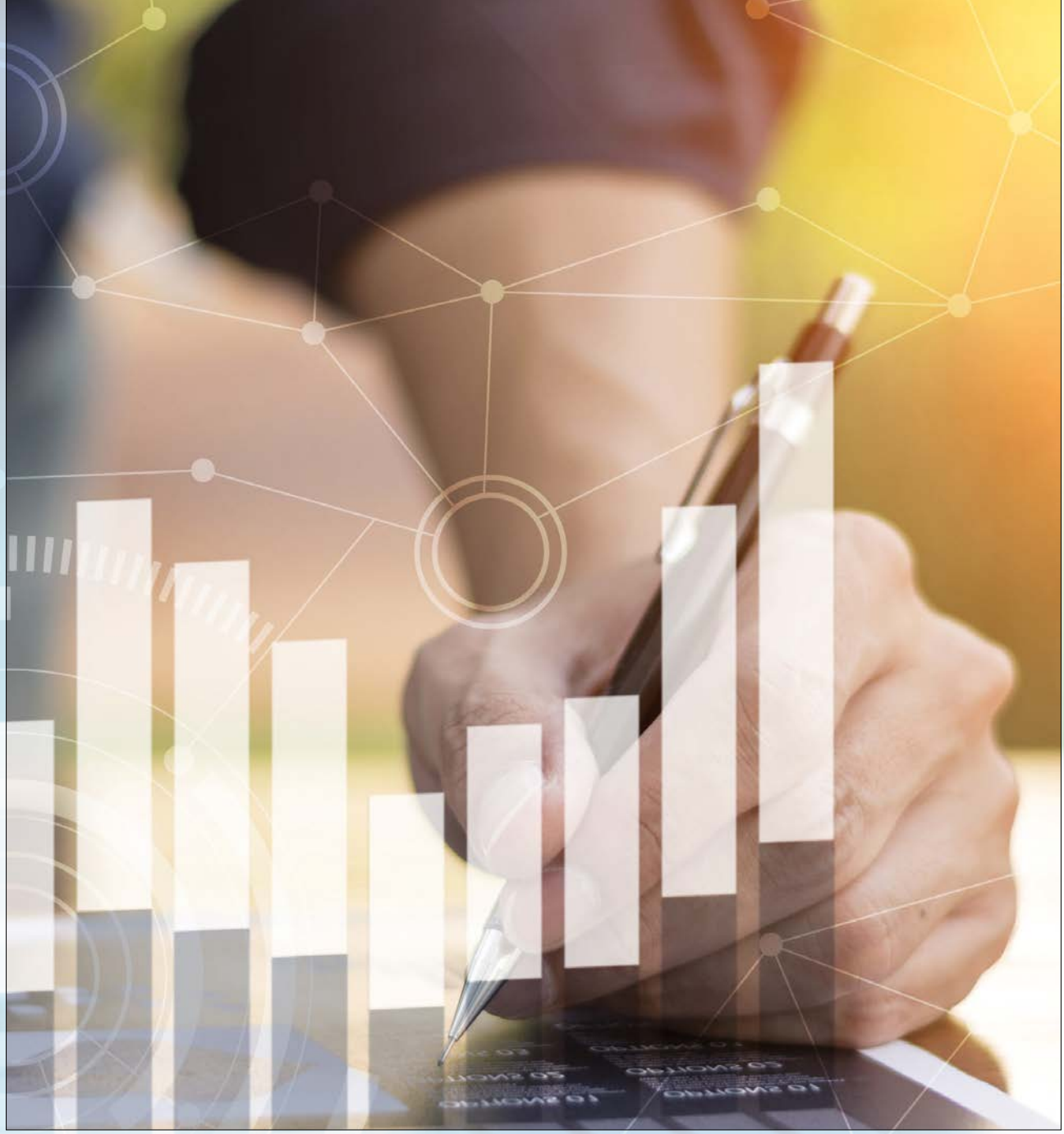
KONTAKT

werkzeuge@renebaerag.ch

Mehr Infos

LIEFERPARTNER

SKF SCHAEFFLER BEGA SPECIAL TOOLS optibelt Gates SNR Brand of NTN corporation ... u.v.m.



TECHNISCHER SERVICE

UNSERE SERVICELEISTUNGEN – IHR MEHRWERT

Wir haben nicht nur die passenden Produkte für Sie, sondern bieten Ihnen auch kundenorientierte und umfassende Serviceleistungen rund um Teile, Lager und Lieferung.

Wir unterstützen Sie bei der Optimierung der Prozesse und helfen Ihnen, an den entscheidenden Stellen Kosten zu sparen.

ENGINEERING

TECHNISCHE BERATUNG

Mit unserem Beratungsservice unterstützen wir unsere Kunden kompetent und individuell bei Produktwahl, Umschlüsselung und anderen Fragestellungen.

ENTWICKLUNG

In engen Kooperationen entwickeln wir gemeinsam mit unseren Kunden Komponenten der Antriebstechnik für verschiedenste Anwendungen.

ENERGIEEINSPARUNG

MIT ZAHNRIEMEN STATT KEILRIEMEN

Steigende Strompreise, CO2-Ausstoss und Umweltaudits: Energieeinsparung ist für viele Unternehmen ein wichtiges Thema. Durch die Umrüstung von Keil- auf Zahnriemen ergeben sich Einsparpotenziale zwischen drei und acht Prozent. Wir helfen Ihnen mit einem Massnahmenpaket beim Energiesparen: Von der Analyse vor Ort über die Berechnung bis zum Umbau der Maschine.

Keilriemen erreichen durch den entstehenden Schlupf einen durchschnittlichen Wirkungsgrad von 98 %. Bei der Installation liegt der Wirkungsgrad noch bei 97 %, aufgrund der Dehnung des Keilriemens nimmt er jedoch kontinuierlich ab. Schlecht gewartete Keilriemen arbeiten mit einem Wirkungsgrad von 90 – 92 %.

Zahnriemen hingegen arbeiten durch die formschlüssige Kraftübertragung mit einem Wirkungsgrad von 99 %. Zudem laufen sie bis zu drei Jahre lang ohne Wartung.

BERECHNUNGEN

Unsere technischen Mitarbeiter unterstützen Kunden bei der Lagerauslegung mit Lebensdauer-, Tragzahl- oder anderen Berechnungen.

Unternehmen können durch die Umrüstung sowohl Energie sparen als auch die Wartungskosten deutlich verringern.

Um das Einsparpotenzial im Einzelfall zu ermitteln, bewerten wir den bestehenden Antrieb mit Hilfe eines Berechnungsprogramms. Die Materialkosten für Keilriemen fliessen ebenso in die Berechnung ein wie der Energieverbrauch und die Kosten für Wartung. Diesen Informationen stellen wir die Anschaffungskosten der Zahnriemen sowie die nach der Umrüstung für den Betrieb der Maschine erforderlichen Energiekosten gegenüber. So werden alle wichtigen Faktoren beim Energiesparen berücksichtigt. Bei einem Motor mit 250 kW können beispielsweise zwischen 6.000 und 10.000 Euro pro Jahr eingespart werden.

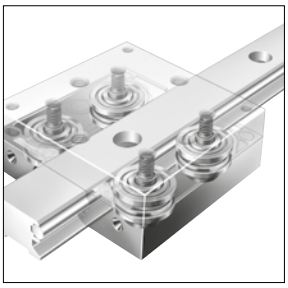
Siehe auch Fallbeispiel auf Seite 15 (Antriebstechnik).

ZUSTANDSÜBERWACHUNG

WIR VERLASSEN UNS NICHT AUF DAS „HANDAUFLEGEN“!

MEHR SICHERHEIT DURCH SCHWINGUNGSÜBERWACHUNG

Was früher Meister durch Handauflegen oder mit dem Schraubendreher am Ohr diagnostizierten, erledigen heute intelligente Sensorsysteme. Sie melden rechtzeitig den Verschleiss von Bauteilen. Ungeplante Stillstandszeiten und damit verbundene Kosten lassen sich durch eine lückenlose Überwachung der Anlagen vermeiden.



SCHWINGUNGSÜBERWACHUNG

Bei der Schwingungsüberwachung lassen sich Wälzlagerschäden durch charakteristische Muster in den Frequenzspektren der Maschinenschwingung erkennen. Ein System zur digitalen Schwingungsüberwachung ist der FAG SmartCheck. Dabei handelt es sich um ein kompaktes, innovatives und modulares Online-Messsystem zur permanenten dezentralen Maschinen- und Prozessparameterüberwachung. Der FAG SmartCheck eignet sich zum Beispiel zur frühzeitigen Erkennung von Wälzlagerschäden, von Unwuchten und von Ausrichtfehlern an Elektro- und Getriebemotoren, Vakuum- und Flüssigkeitspumpen, Ventilatoren und Lüftern, Getrieben und Kompressoren. Sollten durch die Schwingungsüberwachung Schäden aufgedeckt werden, müssen diese schnellstmöglich behoben werden. Dies passiert häufig durch den Austausch des defekten Lagers.

REKONDITIONIERUNG

Hierbei werden entsprechende Bauteile aufbereitet, anstatt ersetzt zu werden. So lassen sich Stillstandszeiten verkürzen, Kosten einsparen, Verschrottungen vermeiden und die Nachhaltigkeit verbessern. Eine Rekonditionierung lohnt sich bereits bei Lagern ab einem Aussendurchmesser von 180 mm. Hierbei wird eine 100 %ige Leistungsfähigkeit sowie eine Kosteneinsparung von ca. 50 – 85 % gegenüber dem Neukauf bei einer geringeren Lieferzeit erreicht.

KONTAKT

schwingungsmessung@renebaerag.ch

BESCHAFFUNG

LAGERBESTANDSANALYSE UND -OPTIMIERUNG – MINIMIERTE KOSTEN, MAXIMALE SICHERHEIT

Zwischen 20 und 30 Prozent liegt erfahrungsgemäss das Einsparpotenzial, das im Lager vieler Unternehmen verborgen ist. Mit einer Lagerbestandsanalyse und -optimierung machen wir diese Einsparungen nicht nur sichtbar, sondern wir unterstützen Sie auch dabei, sie in Ihrem Unternehmen zu realisieren.

Am Anfang steht die Aufnahme und Analyse der vorhandenen Lagerbestände nach unterschiedlichen Kriterien. Dazu zählt beispielsweise, ob Artikel unter verschiedenen Nummern mehrfach angelegt sind und ob die Bezeichnung der Produkte korrekt ist. Nur so kann garantiert werden, dass auch die Waren gefunden werden, die vorhanden sind. Ausserdem kontrollieren wir die eingelagerte Ware auf ihre Funktionsfähigkeit. Ziel ist es, den Lagerbestand und die Lagerhaltungskosten zu reduzieren sowie den Lieferantenstamm und die Beschaffungsprozesse auf ein Minimum zu verringern. Durch das Aussortieren nicht mehr einsetzbarer beziehungsweise nicht normkonformer Artikel wird kostbare Lagerfläche frei.

ANLAGENKENNZEICHNUNG MIT QR-CODE

Wir kennzeichnen Ihre Anlagen mit einer Artikelübersicht der verbauten Artikel. Diese Übersicht kann durch das Scannen des QR-Codes im Internet aufgerufen werden. Sie können so ganz einfach dringend benötigte Artikel direkt über eine Service-Hotline bei uns nachbestellen. Sofortlieferung nach Verfügbarkeit.

Ist die Anlagenkennzeichnung für Sie interessant? Dann sprechen Sie mit unserem Vertriebsteam!

KUNDENSPEZIFISCHE FERTIGUNG

INDIVIDUELLE KONFEKTIONIERUNG NACH KUNDENWUNSCH

Wir bieten Ihnen – nach Ihren Vorgaben – auch die individuelle mechanische Bearbeitung wie Endenbearbeitung, zusätzliche Bohrungen und Gewinde sowie Stossbearbeitung. Produkte aus dem Bereich Lineartechnik konfektionieren wir in unserem Bearbeitungscenter innerhalb eines Tages nach den Wünschen unserer Kunden. Die Anforderungen ändern sich dabei ständig, da Lineartechnik in den unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt wird. Diese reichen vom schweren Maschinenbau bis zu Handlingsystemen, Messtechnik, Medizintechnik, Feinmechanik und Raumfahrt.

Individuelle Konfektionierung

MIT DER OPTIMALEN BEFETTUNG IMMER IN BEWEGUNG

Eine Sonderbefettung von Wälzlagern wird überall dort benötigt, wo Standardschmierstoffe aufgrund von Betriebs- oder Umgebungsbedingungen nicht eingesetzt werden können oder dürfen. Wir bieten Ihnen für den individuellen Anwendungsfall die optimale Befettung der Wälzlager. Dazu zählt neben der Ausrüstung mit Sonderfetten die Erstbefettung von Wälzlagern. Wir befetten mit impulsgesteuerten Dosiergeräten in klimatisierten Räumen auf 0,01 g genau. Unser Service umfasst sowohl den eigentlichen Befettungsvorgang als auch die notwendige Vorbereitung des Wälzlagers. Ebenso führen wir komplette Umbefettungen für offene Lager, RS-gedichtete Lager sowie für 1Z-gedeckelte Lager durch.

Sonderbefettung | Umbefettung

BAUGRUPPEN – FÜR IMMER NEUE KOMBINATIONEN

Komplette Einheiten statt einzelner Produkte: Unseren Kunden bieten wir individuell konfigurierte und gefertigte Baugruppen. Diese einbaufertigen Einheiten sind perfekt aufeinander abgestimmt und entsprechen genau den jeweiligen Anforderungen. Unser Service reicht von der kompletten Neukonstruktion einer Baugruppe über die Optimierung bis zur Fertigung. Die Möglichkeiten für eine Baugruppe sind nahezu unbegrenzt.

Gepaarte Kegelrollenlager mit Befestigungsdeckel

SONDERLAGER – WENN DER STANDARD AN SEINE GRENZEN STÖSST

Standardwälzlager stellen meist einen Kompromiss zwischen Drehzahl, Tragzahl und einer wirtschaftlich vertretbaren Fertigungsmenge sowie dem Fertigungsaufwand dar. In unserem eigenen Fertigungsbereich **Blässinger Wälzlagertechnik (BWT)** können wir kundenspezifische Lösungen für Sonderwälzlager wie beispielsweise Stützrollen, Schrägkugellager (einreihig), Vierpunktlager, Rillenkugellager, Zylinderrollenlager, Nadellager – jeweils inkl. Auslegung – ab einem Innendurchmesser von 12 mm bis zu einem Aussendurchmesser von 250 mm anbieten.

Praxisbeispiele:

- Laufrollen/Lager mit höchsten Tragzahlen
- Umrüsten von Lagern auf PTFE-Deckscheiben und PEEK-Käfige für hohe Temperaturen
- Einbaufertige Sonderlagerungen und wälzgelagerte Baugruppen
- Einbringen von Einstichen oder Vergrössern der Lagerluft
- Sonderbefettungen für den speziellen Anwendungsfall
- Fettverteilungsläufe und Einschleifen von Dichtungen für einbaufertige Lösungen

Unsere kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten sind:

- Wälzlagermodifikation: Einbringen von Nuten, Anbringen von Profilen, Umrüsten von Dichtungen, Käfigen und Wälzkörpern, Paaren von Kegelrollenlagern, Paaren, Einstellen von Vorspannung von Rillenkugellagern, Schrägkugellager mit Distanzen
- Fertigung alter Lagertypen
- Fertigung von Zeichnungslagern
- Walzwerkslager

Kundenspezifisches Sonderlager

Messingkäfig

HOCHTEMPERATURLAGER FÜR HOHE UMGEBUNGSTEMPERATUREN

Ergänzend zu unserem Produktportfolio entwickeln und fertigen wir individuell für den jeweiligen Anwendungsfall Wälzlager für hohe Umgebungstemperaturen. Mit unseren Hochtemperaturlagern bieten wir Premiumprodukte, die von uns für den entsprechenden Temperaturbereich ausgerüstet oder gefertigt werden.

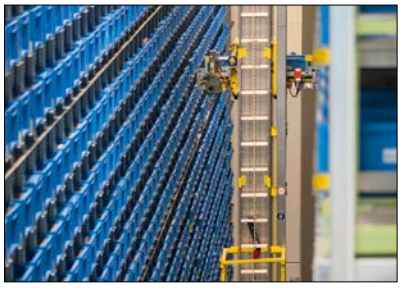
Unsere Leistung auf einen Blick:

- Sonderlösungen bis 450 °C möglich
- Energiesparend
- Bis 250 °C keine Reduzierung der Drehzahl
- Verwendung von Premiumqualitäten
- Hergestellt in Deutschland
- Bis 260 °C in lebensmittelgeeigneter Ausführung lieferbar
- Patentkäfigausführung

Feststoffgeschmierte Hochtemperaturlager

LOGISTIK

SCHNELLE LIEFERUNG UND SICHERE VERFÜGBARKEIT



LOGISTIK CENTER

Wir haben unsere Lagerhaltung und die logistischen Voraussetzungen an Ihre Anforderungen angepasst und optimiert. Schnelle Verfügbarkeit und sichere Lieferung sind die Voraussetzung für den Erfolg unserer Produkte und die Zufriedenheit unserer Kunden. Als erfahrenes Handelsunternehmen wissen wir, wie wichtig ausgereifte Logistikkonzepte für ein erfolgreiches Distributions-Management sind. So ist es unsere Aufgabe im Rahmen des Supply-Chain-Managements, den Warenfluss vom Hersteller über unser Lager bis hin zu unseren Kunden optimal zu organisieren.

Wir unterstützen unsere Kunden dabei, ihre Einkaufsprozesse bedarfsgerecht zu optimieren. Unser Ziel ist es, den Lagerbestand zu minimieren, Einkaufsabläufe zu vereinfachen und Prozesskosten zu reduzieren.

VERFÜGBARKEIT

Langjährige Partnerschaften und Liefervereinbarungen mit allen wichtigen Herstellern sowie bestens sortierte Lagerbestände machen uns für Sie flexibel. Rund 30.000 Produkte sind im Logistik Center der BLÄSSINGER GRUPPE sofort abrufbereit. Fast jeder unserer Standorte verfügt zusätzlich über ein eigenes Lager, das an den Bedarf der Kunden vor Ort angepasst ist.

Dank unseres weitverzweigten Lieferantennetzwerks gewährleisten wir eine hohe Verfügbarkeit einer grossen Anzahl von OE-Teilen. Wir garantieren unseren Kunden geprüfte Qualität, kurze Lieferzeiten sowie eine kostengünstige Beschaffung – bei Standardprodukten wie auch bei Sonderteilen.

IHR MEHRWERT:

- E-Procurement
- Konsignationslager
- Kanban

eBUSINESS

ONLINESHOP | ELEKTRONISCHER DATENAUSTAUSCH (EDI)

In unserem Onlineshop haben Sie Zugriff auf über 300.000 Artikel – natürlich stets mit Ihren individuellen Preisen und aktuellen Verfügbarkeiten versehen.

Mit der Einrichtung einer Schnittstelle zu Ihrem ERP-System bieten wir Ihnen alternativ eine direkte oder indirekte Anbindung an unser Warenwirtschaftssystem.

Online-Anbindung

Onlineshop

shop.blaessinger.com
Kundenspezifisches Sortiments- und Konditionenpaket wird hinterlegt

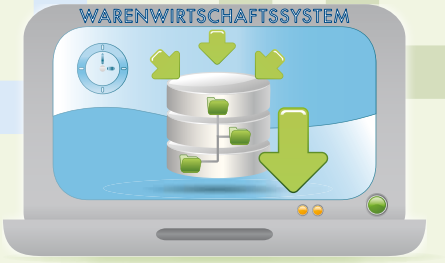
Direkte Anbindung

Kunde übermittelt seine Daten direkt an BLÄSSINGER

Indirekte Anbindung

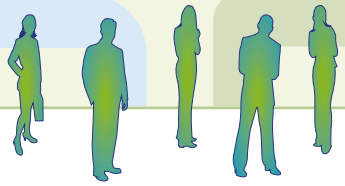
Kundenspezifisches Sortiments- und Konditionenpaket wird auf Portale/ Plattformen hochgeladen

Elektr. Datenaustausch (EDI)
(OCI | E-Mail | FTP | Telebox)*



E-Mail*

Elektr. Datenaustausch (EDI)
(OCI | E-Mail | FTP | Telebox)*

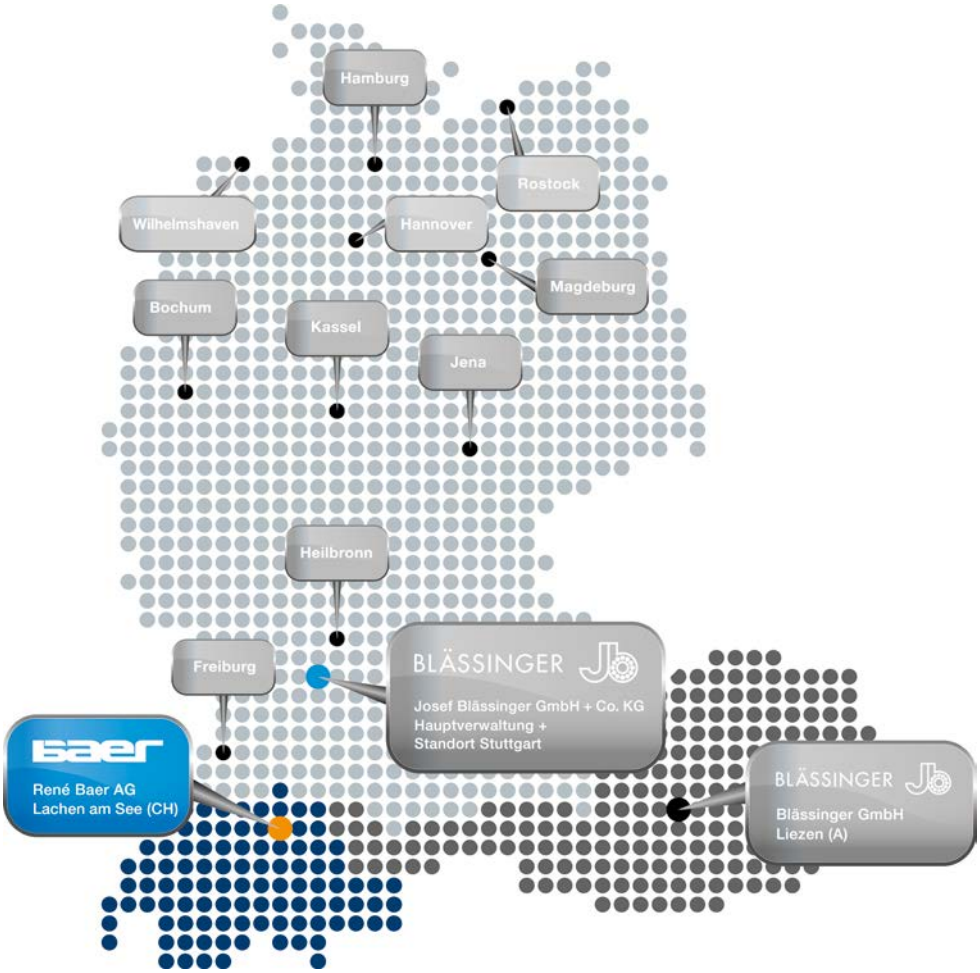


* Kommunikationswege für die Datenübermittlung vom Kunden bzw. an den Kunden

BEWEGUNG.
ERFAHRUNG.
INNOVATION.

BLÄSSINGER GRUPPE

DIE UNTERNEHMEN DER BLÄSSINGER GRUPPE



STANDORTE DEUTSCHLAND

Josef Blässinger GmbH + Co. KG
Hauptverwaltung + Standort Stuttgart
Zeppelinstraße 18 | 73760 Ostfildern
Telefon +49 711 16708-0 | Fax -81
stuttgart@blaessinger.com

Standort Bochum
Kantstraße 5 - 13 | 44867 Bochum
Telefon +49 2327 9644-0 | Fax -50
bochum@blaessinger.com

Standort Freiburg
Hanferstraße 28 | 79108 Freiburg
Telefon +49 761 45579-0 | Fax -81
freiburg@blaessinger.com

Standort Hamburg
Pollhornbogen 19 | 21107 Hamburg
Telefon +49 40 766175-0 | Fax -80
hamburg@blaessinger.com

Standort Heilbronn
Dieselstraße 16 | 74076 Heilbronn
Telefon +49 7131 98264-0 | Fax -75
heilbronn@blaessinger.com

Standort Jena
Wiesenstraße 110 | 07743 Jena
Telefon +49 3641 456-0 | Fax -100
jena@blaessinger.com

Standort Kassel
Mönchswiese 4 - 6 | 34233 Fuldatal
Telefon +49 561 57983-0 | Fax -50
kassel@blaessinger.com

Standort Rostock
Warnowufer 59a | 18057 Rostock
Telefon +49 381 12186395 | Fax -97
rostock@blaessinger.com

Standort Wilhelmshaven
Loggerstr. 16 | 26386 Wilhelmshaven
Telefon +49 4421-69190 | Fax -60156
wilhelmshaven@blaessinger.com

STANDORT SCHWEIZ

René Baer AG
Alpenblickstrasse 7
8853 Lachen am See
Telefon +41 44 78705-55 | Fax -56
info@renebaerag.ch
www.renebaerag.ch

STANDORT ÖSTERREICH

Blässinger GmbH
Salzburger Straße 24
8940 Liezen
Telefon +43 3612 23410-0 | Fax -4
liezen@blaessinger.com

NEU SEIT 01.07.2023

Standort Hannover
Anderter Str. 129b | 30559 Hannover
Telefon +49 511 9 59 92-0 | Fax -29
hannover@blaessinger.com

Standort Magdeburg
Lindenallee 13 | 39179 Barleben
Telefon +49 39203 751-0 | Fax -14
magdeburg@blaessinger.com

RB | Technischer Handel + Service 08-2023